



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PERBANYAKAN VEGETATIF METODE OKULASI PADA JERUK SIAM MADU (*Citrus nobilis* L.) DI BBIH PADANG MARPOYAN PEKANBARU RIAU

WILLY ARYA CHANDRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Perbanyakan Vegetatif Metode Okulasi Pada Jeruk Siam Madu (*Citrus nobilis* L.) di BBIH Padang Marpoyan Pekanbaru Riau” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juli 2021

Willy AryaChandra
J3G118011



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



RINGKASAN

WILLY ARYA CHANDRA. Perbanyak Vegetatif Metode Okulasi Pada Jeruk Siam Madu (*Citrus nobilis* L.) di BBIH Padang Marpoyan Pekanbaru Riau. *Vegetative Propagation Method of Budding on Siamese Honey (Citrus nobilis L.) At BBIH Padang Marpoyan Pekanbaru Riau*. Dibimbing oleh HIDAYATI FATCHUR ROCHMAH.

Jeruk merupakan salah satu komoditas buah-buahan yang penting di dunia, terutama negara-negara beriklim tropis. Tanaman jeruk termasuk jenis buah-buahan yang memiliki nilai ekonomis yang tinggi dan mempunyai banyak manfaat. Maka dari itu untuk meningkatkan produksi jeruk salah satu solusi yaitu meningkatkan penangkaran jeruk, terutama jeruk siam madu.

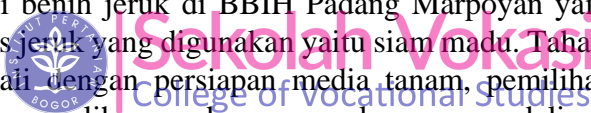
Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini dilaksanakan dengan tujuan yaitu mendapat pengetahuan dan pengalaman dalam praktik kerja dan mempelajari cara perbanyak vegetatif pada jeruk siam (*Citrus nobilis* L.). Kegiatan praktik kerja lapangan yang dilaksanakan di BBIH Padang Marpoyan yang berlokasi di Marpoyan Damai, Pekanbaru, Riau, selama 2 bulan dimulai dari tanggal 8 Februari 2021 sampai dengan 10 April 2021. Metode yang dilakukan yaitu kuliah umum, praktik langsung dalam kegiatan produksi benih, wawancara atau diskusi, studi pustaka dan analisis data.

Kegiatan produksi benih jeruk di BBIH Padang Marpoyan yaitu secara vegetatif melalui okulasi. Varietas jeruk yang digunakan yaitu siam madu. Tahapan produksi benih jeruk siam madu diawali dengan persiapan media tanam, pemilihan tanaman induk, pemilihan mata tempel, pemeliharaan dan pemupukan, pengendalian gulma, hama dan penyakit. Adapun media yang digunakan yaitu tanah, dan pupuk kandang. Pada saat PKL, teknik okulasi lebih efektif dilakukan dibandingkan dengan teknik cangkok. Benih yang dihasilkan sebanyak 50 benih. Kelas benih yang dihasilkan di BBIH Padang Marpoyan Pekanbaru yaitu kelas benih sebar. Benih yang diproduksi, nantinya akan dibagikan secara gratis kepada kelompok tani maupun perorangan untuk mengembangkan produksi jeruk. Tahapan pelaksanaan okulasi yaitu penyiapan batang bawah, penyiapan mata entres, pembuatan jendela pada batang bawah, penempelan mata entres dan pengikatan dengan tali plastik. Mata entres diambil dari pohon induk sedangkan batang bawah berasal dari perbanyak generatif. Hal ini dilakukan untuk membantu proses penyatuan mata tunas dengan batang bawah.

Kata kunci : benih, cangkok, okulasi, vegetatif

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.





© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2021
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

Pelempahan hak cipta atas karya tulis dari penelitian kerja sama dengan pihak luar IPB harus didasarkan pada perjanjian kerja sama yang terkait



PERBANYAKAN VEGETATIF METODE OKULASI PADA JERUK SIAM MADU (*Citrus nobilis* L.) DI BBIH PADANG MARPOYAN PEKANBARU RIAU

WILLY ARYA CHANDRA



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir
Sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Teknologi Industri Benih

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INDUSTRI BENIH
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2021**

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Hak Cipta Diliindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Ade Astri Muliasari, S.P., M.Si.



Judul Tugas Akhir : Perbanyak Vegetatif Metode Okulasi Pada Jeruk Siam Madu (*Citrus nobilis* L.) di BBIH Padang Marpoyan Pekanbaru Riau
Nama : Willy AryaChandra
NIM : J3G118011

Disetujui oleh

Dosen Pembimbing :
Hidayati Fatchur Rochmah, S.P,M.Si.



Diketahui oleh

Ketua Program Studi :
Dr. Ir. Abdul Qadir, M.Si.
NIP. 19620927 198703 1 001



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



Dekan Sekolah Vokasi :
Dr. Ir. Arief Daryanto, Dip.Ag.Ec. M.Ec.
NIP. 19610618 198609 1 001



Tanggal Ujian : 22 Juni 2021

Tanggal Lulus :

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

© Hak Cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
2. Dilarang mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.